

**ANALISIS KESESUAIAN MEDAN UNTUK
PERMUKIMAN DI KECAMATAN BAKI
KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Oleh:

Jordan Joko Pramono

E100130070

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS KESESUAIAN MEDAN UNTUK PERMUKIMAN DI KECAMATAN BAKI KABUPATEN SUKOHARJO

JORDAN JOKO PRAMONO

NIM : E100130070

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 1 Agustus 2019

Pembimbing

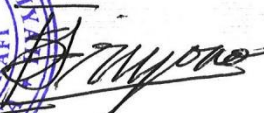


Ir. Taryono, M.Si.

Mengetahui

Wakil Dekan I,




Drs. Priyono, M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISISI KESESUAIAN MEDAN UNTUK PERMUKIMAN
DI KECAMATAN BAKI KABUPATEN SUKOHARJO**

OLEH

JORDAN JOKO PRAMONO

E100130070

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Kamis, 1 Agustus 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji:

1. Ir. Taryono, M.Si.

(Ketua Dewan Penguji)

2. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si.

(Anggota I Dewan Penguji)

3. Drs. Munawar Cholil, M.Si.

(Anggota II Dewan Penguji)

Dekan,



Drs. Yuli Priyana, M. Si.

NIK. 573

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 1 Agustus 2019



Jordan Joko Pramono

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi Ini Aku Persembahkan Untuk :

- Bapak, Ibuk, Kakong, Mboke, Adek Mega dan Keponakanku,
- Keluarga Besarku, dan
- Teman Serta Sahabatku.

MOTTO

- Jangan tergesa – gesa melakukan sesuatu sampai tiba saatnya, tentu engkau akan diberi mukasyafah (tersingkapnya sesuatu yang tersembunyi) hingga engkau mengetahui sendiri. Dalam hal ini Allah SWT telah berfirman :”Kelak akan Aku perlihatkan kepadamu tanda – tanda (adzab) – ku. Maka janganlah kamu minta kepada-ku mendatangkan dengan segera.”(QS. AL – Anbiyaa’(21):37).
- Jika niatmu belajar semata – mata untuk menghidupkan syari’at Nabi Muhammad SAW dan membersihkan akhlaqmu serta mengalahkan hawa nafsu amarah yang selalu mengajak pada perbuatan jahat, engkau akan merasakan kebahagiaan dan keuntungan. (Imam Ghazali).
- Jika semangatmu dalam belajar adalah untuk mencari materi atau menarik kebutuhan duniawi atau meraih kedudukan dalam hal pangkat keduniaan atau digunakan untuk kebanggaan sendiri di hadapan teman – temanmu, maka kerusakan diri pasti akan kau rasakan. (Imam Ghazali).

INTISARI

Kesesuaian Medan permukiman digunakan mengetahui tingkat kecocokan medan untuk pembangunan permukiman berdasarkan kondisi fisik medan. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Analisis Kesesuaian Medan Untuk Lokasi Pemukiman Di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo (2) Analisis faktor pembatas Kesesuaian Medan untuk Lokasi Permukiman di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo. Metode penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah metode survai. Metode survei menekankan pada perolehan fakta – fakta dari gejala yang ada dan mencari keterangan secara faktual. Cari metode survey memiliki unit analisis yang relatif besar dengan jumlah variabel yang kecil. Metode ini sesuai digunakan dalam penelitian ini, dikarenakan unit penelitian berupa Kecamatan dengan sampel yang sesuai dengan jumlah satuan medan di daerah penelitian. Penelitian kesesuaian medan ini memiliki masalah yang dikaji berupa kesesuaian medan dan faktor penghambat yang berupa tekstur tanah dan drainase permukaan, bertujuan untuk mengetahui tingkat kesesuaian medan dan menentukan faktor pembatasnya. Hasil penelitian ini adalah kelas sesuai memiliki luas 2257,184 ha yang terletak di satuan medan RK-DV-I, dan kelas cukup sesuai memiliki luasan 1,145 ha terletak di satuan medan RK-DV-II berada di sebagian desa Gedongan. Lokasi satuan medan RK-DV-I terdapat di desa Ngrombo, Mancasan, Jetis, Bentakan, Kudu, Kadilangu dan sebagian Baki. Luas medan permukiman eksisting yang terdapat di lokasi kesesuaian medan kelas sesuai (III) adalah 10,485 ha. Luas medan permukiman eksisting yang terletak di wilayah kesesuaian medan kelas cukup sesuai (II) 0,006 ha. Luas cadangan permukiman pada kesesuaian medan kelas sesuai dan cukup sesuai di daerah kesesuaian medan 11,975 ha.

Kata kunci : Kesesuaian Medan, Permukiman, Sumberdaya Medan

ABSTRACT

Suitability Medan settlements are used to determine the level of terrain compatibility for settlement development based on the physical condition of the terrain. The objectives of this study are (1) Analysis of Medan Suitability for Settlement Locations in Baki Subdistrict, Sukoharjo Regency (2) Analysis of Medan Conformance Limiting Factors for Settlement Locations in Baki District Sukoharjo Regency. The research method that will be used in this study is the survey method. The survey method emphasizes the acquisition of facts - the facts of the symptoms that exist and looking for information factually. Search survey methods have relatively large units of analysis with a small number of variables. This method is suitable to be used in this study, because the research unit is in the form of a Subdistrict with samples that correspond to the number of terrain units in the study area. This field suitability study has a problem that is examined in the form of field suitability and inhibiting factors in the form of soil texture and surface drainage, aiming to determine the level of suitability of the field and determine its limiting factors. The results of this study are that the appropriate class has an area of 2257,184 ha which is located in the RK-DV-I field unit, and a sufficiently suitable class has an area of 1,145 ha located in the RK-DV-II field unit located in a portion of the village of Gedongan. The location of the RK-DV-I field unit is in the villages of Ngrombo, Mancasan, Jetis, Bentakan, Kudu, Kadilangu and some Baki. The existing residential settlement area in the suitable grade field (III) is 10.485 ha. The width of the existing settlement area located in the suitability area of the class field is quite suitable (II) 0.006 ha. The area of settlement reserves in the suitability of class terrain is suitable and quite suitable in the suitability area of terrain is 11,975 ha.

Keywords: Suitability of Medan, Settlement, Medan Resources

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
KATA PENGANTAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	7
1.5.1 Telaah Pustaka	7
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	9
1.6 Kerangka Penelitian	12
1.7 Batasan Operasional.....	13
BAB II METODE PENELITIAN.....	14
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	14
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	14
2.3 Metode Pengumpulan Data	15
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	16
2.5 Teknik Pengomedan Data	17
2.6 Metode Analisis Data	24
2.7 Diagram Alir Penelitian	26

BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	27
3.1. Letak, Luas, dan Batas Wilayah.....	29
3.2 Geologi.....	30
3.3 Geomorfologi	33
3.4 Jenis Tanah.....	35
3.5 Topografi.....	35
3.6 Bentuk Lahan	36
3.7 Satuan Medan.....	36
3.8 Iklim	40
3.9 Penggunaan Lahan	44
3.10. Luas, Jumlah dan Kepadatan Penduduk	45
3.11 Komposisi Penduduk	51
3.12 Pendidikan.....	54
3.13 Jumlah Kelahiran	57
3.14 Jumlah Kematian.....	59
3.15 Jumlah Penduduk Datang Dan Pindah.....	61
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	62
4.1 Parameer Kesesuaian Medan untuk Lokasi Permukiman	62
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	72
5.1 Analisi Keseuaian Medan untuk Permukiman Kecamatan Baki	72
5.2 . Kesesuaian Medan Permukiman Kelas II (Cukup Sesuai)	73
BAB VI PENUTUP	80
6.1 Kesimpulan	80
6.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Tahun 2012 dan 2016	3
Tabel 1.2 Luas dan Jenis Penggunaan Medan Kecamatan Baki dalam (Ha) tahun 2012	4
Tabel 1.3 Luas dan Jenis Penggunaan Medan Kecamatan Baki dalam (Ha) tahun 2016	5
Tabel 1.4 Ringkasan Penelitian Sebelumnya	11
Tabel 2.1 Klasifikasi Kemiringan Lereng	17
Tabel 2.2 Klasifikasi Alur Sungai	18
Tabel 2.3 Klasifikasi Banjir atau Penggenangan	19
Tabel 2.4 Klasifikasi Tingkat Erosi Permukaan	19
Tabel 2.5 Klasifikasi Tingkat Bahaya Longsor	20
Tabel 2.6 Klasifikasi Drainase Permukaan	20
Tabel 2.7 Klasifikasi Kekuatan Batuan	21
Tabel 2.8 Klasifikasi Tingkat Pelapukan Batuan	22
Tabel 2.9 Klasifikasi Kedalaman Air Tanah	22
Tabel 2.10 Klasifikasi Tekstur Tanah	23
Tabel 2.11 Klasifikasi Kelas Kesesuaian Medan	24
Tabel 3.1 Desa dan Luas Wilayah di Kecamatan Baki	30
Tabel 3.2 Sebaran Kondisi Geologi Daerah Penelitian	31
Tabel 3.3 Klasifikasi Tipe Hujan Schmidt dan Ferguson	41
Tabel 3.4 Rata-rata Curah Hujan Bulanan Kecamatan Baki 2006-2015	42
Tabel 3.5 Penggunaan Medan Per Desa di Kecamatan Baki Tahun 2015	44
Tabel 3.6 Luas, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Tiap Desa di Kecamatan Baki Tahun 2015	46
Tabel 3.7 Klasifikasi Tingkat Kepadatan Penduduk Tiap Desa di Kecamatan Baki Tahun 2015	48
Tabel 3.8 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Sex Ratio Yang di Rinci Menurut Desa Tahun 2015	50
Tabel 3.9 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin	52
Tabel 3.10 Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 24 Tahun 2007 dan Standar Nasional untuk Perencanaan Kawasan Permukiman Kota	55
Tabel 3.11 Jumlah Fasilitas Pendidikan Dirinci Menurut Desa di Kecamatan Baki	56

Tabel 3.12 Jumlah Kelahiran dan Angka Kelahiran Kasar Dirinci Menurut Desa di Kecamatan Baki Tahun 2015	58
Tabel 3.13 Jumlah Kematian dan Angka Kematian Kasar Dirinci Menurut Desa di Kecamatan Baki Tahun 2015	60
Tabel 3.14 Jumlah Penduduk Datang dan Pergi Dirinci Menurut Desa di Kecamatan Baki Tahun 2015	61
Tabel 4.1 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Kelas Kemiringan Lereng	63
Tabel 4.2 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Jumlah dan Kerapatan Alur	63
Tabel 4.3 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Lama Genangan Akibat Banjir.....	65
Tabel 4.4 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Tingkat Erosi.....	66
Tabel 4.5 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Tingkat Bahaya Longsor	67
Tabel 4.6 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Drainase Permukaan	67
Tabel 4.7 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Kekuatan Batuan	68
Tabel 4.8 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Tingkat Pelapukan Batuan	69
Tabel 4.9 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Kedalaman Muka Air Tanah.....	70
Tabel 4.10 Karakteristik Satuan Medan Berdasarkan Tekstur Tanah.....	71
Tabel 5.1 Harkat Kelas Kesesuaian Medan Untuk Lokasi Permukiman Kecamatan Baki	73
Tabel 5.2 Luas Permukiman Eksisting Berdasarkan Karakteristik Satuan Medan.....	77
Tabel 5.3 Luas Medan Cadangan Permukiman Berdasarkan Karakteristik Satuan Medan.....	79

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2.1. Diagram Alir Penelitian</u>	26
<u>Gambar 3.1. Peta Administrasi Kecamatan Baki</u>	28
<u>Gambar 3.2. Peta Geologi Kecamatan Baki</u>	32
<u>Gambar 3.3. Peta Penggunaan Lahan</u>	34
<u>Gambar 3.4. Peta Satuan Medan Kecamatan Baki</u>	39
<u>Gambar 3.5. Tipe Curah Hujan Kecamatan Baki</u>	43
<u>Gambar 5.1. Peta Kesesuaian medan untuk permukiman Kecamatan Baki</u>	76
<u>Gambar 5. 2. Peta Luas Cadangan Permukiman Kecamatan Baki</u>	78

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis penatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, dan hidayah-nya sehingga dapat menyelesaikan laporan Skripsi yang berjudul “*Analisis Kesesuaian medan untuk permukiman di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo*”. Laporan disusun sebagai syarat untuk lulus dan memperoleh gelar sarjana strata 1, Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Laporan Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan. Atas terselesainya laporan Skripsi ini penulis ingin mengucapkan terimakasih pada :

1. Bapak Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku dekan Fakultas Geografi, yang telah memberikan kesempatan untuk belajar di Fakultas Geografi,
2. Bapak Ir. Taryono, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi dan dosen pembimbing akademik, yang telah memberikan masukan dan bimbingan skripsi, Bapak Drs. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si. dan Drs. Munawar Cholil, M.Si. selaku pembahas I dan II skripsi, yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi,
3. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Geografi, yang telah berkenan mendidik dan memberikan ilmu selama di bangku perkuliahan,
4. Teman – teman dan Sahabatku angkatan tahun 2013, yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam proses pengerjaan skripsi,
5. Mohon maaf atas seluruh pihak yang telah membantu tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, karena itu penulis memohon saran dan kritik yang membangun demi pemanfaatan laporan ini selanjutnya. Akhir kata penyusun berharap semoga laporan ini bermanfaat untuk semua orang dan bisa digunakan sebagai masukan untuk menambah ilmu dan pengetahuan.

Surakarta, 1 Agustus 2019
Penyusun

Jordan Joko Pramono